

# **VEGA PRO VEGA PRO S**

## **Manuale d'installazione e d'uso**





Benvenuti



Grazie per aver scelto un prodotto AETHRA® SpA.  
Questo manuale contiene tutte le informazioni utili per l'utilizzo del prodotto.  
Le informazioni contenute in questo manuale possono essere modificate senza  
preavviso da parte di Aethra® SpA.



<b><i>NORME DI SICUREZZA</i></b> .....	<b>5</b>
<b><i>PRECAUZIONI</i></b> .....	<b>6</b>
<b><i>PULIZIA</i></b> .....	<b>6</b>
<b><i>CONFORMITA' EN 55022 Classe A</i></b> .....	<b>7</b>
<b><i>CONFORMITA' FCC15 Classe A</i></b> .....	<b>7</b>
<b><i>Informazioni sul manuale</i></b> .....	<b>8</b>
<b>Simbologia e sintassi utilizzate</b> .....	<b>8</b>
<b><i>Scopo funzionale</i></b> .....	<b>10</b>
<b><i>Composizione dell'unità Vega Pro</i></b> .....	<b>11</b>
<b><i>Posizionamento ed installazione Vega Pro</i></b> .....	<b>12</b>
<b>Installazione del VegaPRO-S</b> .....	<b>12</b>
<b>Installazione del VegaPRO</b> .....	<b>13</b>
<b><i>Modalità d'uso</i></b> .....	<b>15</b>
<b>Prima accensione dell'apparato</b> .....	<b>15</b>
<b>Come inviare una chiamata</b> .....	<b>15</b>
<b>Chiamata da agenda</b> .....	<b>15</b>
<b>Chiamata video</b> .....	<b>17</b>
<b>Chiamata video in modalità TCS-4</b> .....	<b>18</b>
<b>Collegamenti in sicurezza</b> .....	<b>18</b>
<b>Chiamata audio</b> .....	<b>19</b>
<b>Come ricevere una chiamata</b> .....	<b>20</b>
<b><i>Uso dell'agenda</i></b> .....	<b>21</b>
<b>Come inserire nuovi nomi in agenda</b> .....	<b>21</b>
<b>Come modificare i dati nell'agenda</b> .....	<b>22</b>



<b>Regolazioni video e audio .....</b>	<b>22</b>
<b>Video privacy.....</b>	<b>23</b>
<b>Regolazioni audio .....</b>	<b>23</b>
<b>Inquadratura e zoom .....</b>	<b>24</b>
<b>Menu impostazioni.....</b>	<b>24</b>
<b>Preferenze utente.....</b>	<b>24</b>
Pannello di controllo .....	25
Modalità di chiamata e risposta .....	25
Qualità video .....	26
Controllo da terminale remoto della telecamera .....	27
Disabilita foto.....	27
Volume.....	27
<b>Audio – video – dati .....</b>	<b>27</b>
Audio.....	27
Video.....	28
Canale dati.....	29
Sincronismo audio-video .....	29
<b>Menu installazione .....</b>	<b>29</b>
Licenze .....	30
Encryption.....	31
Caratterizzazione del terminale.....	33
Interfacce di rete.....	33
Localizzazione .....	39
Carica valori di default.....	40
<b>Presentazioni.....</b>	<b>41</b>
<b>Diagnostica.....</b>	<b>43</b>
Prova terminale .....	43
Interfacce.....	43
Stato della connessione .....	45
Hardware.....	46
Versioni Software .....	47



<i>Collegamento di un personal computer .....</i>	<i>47</i>
<i>Collegamento ad un PC su una LAN .....</i>	<i>47</i>
<i>Gestione remota.....</i>	<i>48</i>
<i>Accesso alla pagina web.....</i>	<i>48</i>
<i>Aggiornamento software del Vega Pro.....</i>	<i>49</i>
<i>Microsoft NetMeeting 3.xx con Data Conference .....</i>	<i>50</i>
<i>Setup Vega Pro con NetMeeting 3.xx .....</i>	<i>50</i>
<i>Gestione del software Data Conference .....</i>	<i>51</i>
<i>Risoluzione dei problemi.....</i>	<i>53</i>
<i>Specifiche tecniche.....</i>	<i>55</i>
<i>Condizioni di impiego e di immagazzinamento .....</i>	<i>59</i>
<i>Riferimenti normativi (Marcatura CE e prove di affidabilità)</i> <i>.....</i>	<i>59</i>



# NORME DI SICUREZZA



Al fine di garantire una protezione continua per la sicurezza dell'operatore, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete fornito in dotazione con l'apparato.



**ATTENZIONE:** connettere l'apparecchiatura ad una presa di corrente installata nelle immediate vicinanze e di facile accesso per l'operatore. In nessun caso è consentito tagliare la spina di rete per connettere l'apparecchiatura in modo fisso.



Connettere l'ingresso ISDN solamente ad una terminazione di rete (NT1). E' assolutamente vietato connettere l'apparecchiatura ad una linea esterna di telecomunicazione.



Connettere l'ingresso LAN solamente ad una rete LAN interna. E' assolutamente vietato connettere l'apparecchiatura ad una linea esterna di telecomunicazione.



**ATTENZIONE:** pericolo d'esplosione se le batterie sono sostituite con altre di tipo scorretto. Eliminare le batterie usate seguendo le istruzioni.



Le batterie contenute in questo apparato devono essere smaltite da una società per il riciclaggio, un gestore di materiali pericolosi qualificato oppure tramite appositi contenitori di raccolta differenziata pile esauste.



Il passaggio da ambienti freddi ad ambienti caldi può determinare formazioni di condensa all'interno dell'apparato. In questi casi, per evitare malfunzionamenti, si consiglia di attendere almeno 1 ora prima di connettere l'apparato alla rete di alimentazione.



In caso di incendio, evitare in modo assoluto di usare acqua come mezzo estinguente.



**ATTENZIONE: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA**

L'alimentazione elettrica utilizzata per questo apparato comporta livelli di tensione letali.



Evitare di accedere alle parti interne dell'apparato (e/o dell'alimentatore).



In caso di penetrazione di oggetti o liquidi all'interno dell'apparato, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione. Prima di riutilizzare l'apparato, farlo controllare da personale specializzato.





Per l'assistenza rivolgersi a personale qualificato.



In caso di intervento accertarsi sempre che l'apparato sia completamente ed efficacemente isolato dalla alimentazione.

## PRECAUZIONI



### ATTENZIONE:

Molti dei componenti utilizzati in questo apparato sono sensibili alle scariche elettrostatiche.



Nel caso di eventuale manipolazione dei cavi di collegamento, disinserire l'alimentazione elettrica ed evitare contatti diretti con i terminali dei connettori.



Nella necessità di dover maneggiare qualsiasi componente elettronico, eliminare l'eventuale elettricità statica di cui si potrebbe essere portatori, toccando un piano di massa per scaricarla a terra. Se possibile, indossare un bracciale a massa.



L'inosservanza di queste precauzioni potrebbe causare danni permanenti all'apparato.

## PULIZIA



Per la pulizia usare un panno soffice ed asciutto o appena imbevuto di una leggera soluzione detergente. Non usare alcun tipo di solvente, come alcool o benzina, al fine di evitare danneggiamenti alle finiture.



# CONFORMITA' EN 55022 Classe A



Questo è un apparecchio di Classe A. In un ambiente residenziale questo apparecchio può provocare radio disturbi. In questo caso può essere richiesto all'utilizzatore di prendere misure adeguate.

# CONFORMITA' FCC15 Classe A



Questa attrezzatura è stata esaminata ed è stata trovata conforme con i limiti per una apparecchiatura digitale di Classe A, conformemente alla parte 15 della Norma FCC. Questi limiti sono progettati per offrire protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'attrezzatura è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa attrezzatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed usata come indicato nel manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose per le radiocomunicazioni. E' possibile che l'utilizzo di questa attrezzatura in un'area residenziale provochi interferenze dannose, in qual caso l'utente sarà costretto a eliminare l'interferenza a sue proprie spese.



# Informazioni sul manuale

## Simbologia e sintassi utilizzate

Nel presente manuale si farà riferimento all'apparato Vega Pro. Le funzionalità che si distinguono, relative al Vega ProS, saranno evidenziate in capitoli dedicati, di questo manuale.

Nel presente manuale sono impiegati simboli relativi ai tasti del telecomando, del tipo seguente:



Tasto funzione



Tastiera alfanumerica

Per l'inserimento di numeri o lettere nei campi corrispondenti è possibile utilizzare la tastiera virtuale del Vega Pro oppure la tastiera alfanumerica del telecomando. Ad esempio da telecomando:



Premuto una volta = 1

Premuto due volte = A

Premuto tre volte = B



Premuto una volta = .

Premuto due volte = \*

Premuto tre volte = @

Premuto quattro volte = Spazio



Premuto una volta = #

Premuto due volte = &

Premuto tre volte = :

Premuto quattro volte = /

Premuto cinque volte = \

E' possibile attivare una tastiera virtuale nelle situazioni dove si deve inserire del testo.

(Es: Nomi per l'Agenda o chiamate per Alias).

Per l' attivazione, posizionarsi con il cursore del telecomando nella casella dove si deve inserire del testo e premere il tasto OK.

Selezionare la lettera desiderata spostandosi con le frecce e





!  
1  
2  
!

premere OK.

Per chiudere la tastiera virtuale selezionare il tasto ESC e premere OK.

Gli elenchi puntati indicano le possibili scelte relative al menu in oggetto.

Gli elenchi numerati indicano i passaggi “OBBLIGATI” da effettuare.

Questo simbolo indica informazioni al quale bisogna fare particolare attenzione.

Ad ogni finestra video troverete le seguenti icone da utilizzare con il telecomando.



Torna alla pagina precedente



Torna alla pagina principale



## **Scopo funzionale**

La soluzione portatile set top, di dimensioni ridottissime, che può essere usata con qualsiasi monitor televisivo.

Alta qualità Grazie alla tecnologia all'avanguardia, offre audio e video di qualità elevata.

Vega Pro consente videoconferenze professionali per applicazioni che coinvolgono piccoli gruppi. E' una soluzione set top portatile, semplice da installare e facile da usare.

La cancellazione dell'eco e la soppressione dei rumori di fondo assicurano un'eccellente qualità dell'audio.

### **SUPPORTA RETI MULTIPLE**

E' utilizzabile con reti ISDN (fino a 128 kbps) e con reti IP (fino a 384 kbps) per videoconferenze d'alta qualità.

### **PIATTAFORMA APERTA**

Può essere collegato a diversi dispositivi audio e video, quali: monitor televisivi, telecamere motorizzate, document camera, videoregistratori e lettori DVD.

### **COMPATIBILE CON MCU**

E' compatibile con qualsiasi unità di multiconferenza basata su H. 243 per una connettività multisede.



# Composizione dell'unità Vega Pro

L'Unità Vega Pro è composta di:

## Vega Pro

base che integra:



## Vega ProS



Dispositivo

Codec H.320/H323

Interfacce per il collegamento di un televisore (non compreso) e di una telecamera ausiliaria(non compresa)

Interfacce per la connessione di apparati audio-video ausiliari e di un PC

Telecamera

Microfono

Alimentatore

Telecomando a raggi infrarossi per il controllo dell'unità.

Manuale d'uso

N° 1 cavi RJ45-RJ45 per connessione a LAN e PC

N° 1 cavi RJ45-RJ45 per connessione a linee ISDN

Imballo



# Posizionamento ed installazione Vega Pro



Tutte le operazioni devono essere eseguite in assenza di alimentazione da rete.

Il collegamento alla rete di alimentazione deve avvenire solo al termine dell'assemblaggio elettrico e solo dopo aver verificato la correttezza dei collegamenti effettuati.

## Installazione del VegaPRO-S

Posizionare la telecamera Sony EVI – D100 sulla base del VegaPROS.

Aggianciare la telecamera agli appositi fissaggi.

Prendere il cavo grigio terminante in un cavetto verde ed in un cavetto rosso.

Collegare all'ingresso "TELECAMERA PRINCIPALE" (8) del VegaPRO-S il connettore a 8 poli del cavo grigio.

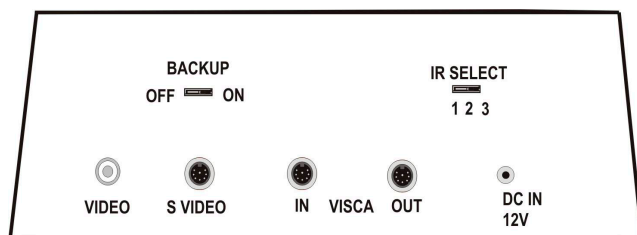
Collegare il connettore video (cavetto verde) al "VIDEO OUT" della telecamera.

Collegare il connettore di alimentazione (cavetto rosso) all'ingresso "DC IN 12V" della telecamera.

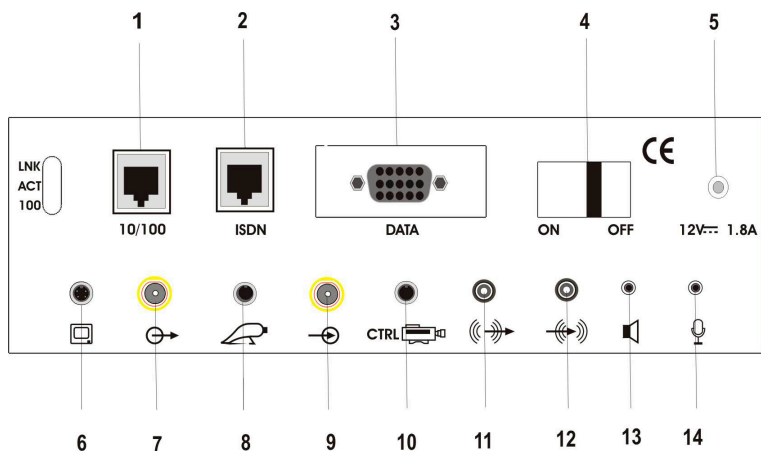
Prendere il cavetto grigio terminante con 2 connettori 8 poli contrassegnati dalle etichette "Camera" e "Vega Pro".

Collegare all'uscita "CTRL" (10) del VegaPRO-S il connettore contrassegnato con "Vega Pro".

Collegare all'ingresso "VISCA IN" della telecamera il connettore contrassegnato con "Camera".





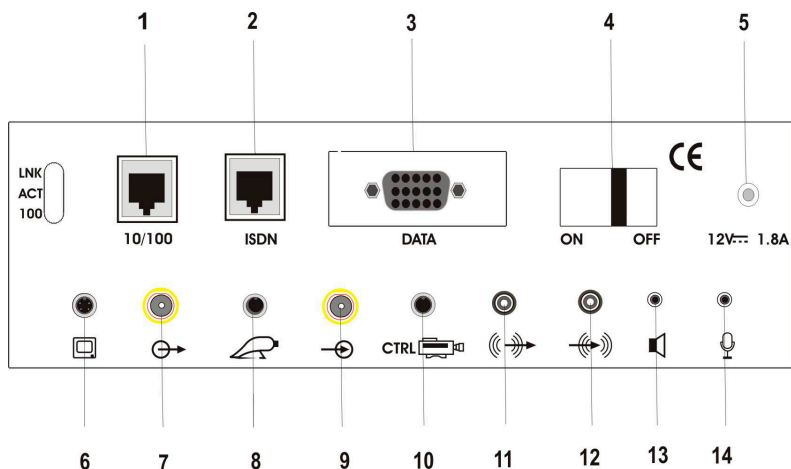


1. Ingresso Lan
2. Ingresso ISDN
3. Interfaccia di Debug/RS232
4. Interruttore On-Off
5. Ingresso Alimentazione "12V."
6. Non utilizzata
7. Video Out
8. Video In "TELECAMERA PRINCIPALE"
9. Video In
10. Controllo telecamera "CTRL"
11. Audio out
12. Audio In
13. Casse Acustiche
14. Microfono Esterno

## Installazione del VegaPRO

1. Posizionare la telecamera in dotazione sul corpo del VegaPRO.
2. Agganciare la telecamera agli appositi fissaggi.
3. Collegare all'ingresso "TELECAMERA PRINCIPALE" (8) del VegaPRO, il connettore a 8 poli del cavo grigio.





Per rendere operativo il Vega Pro occorrono poche operazioni ed accorgimenti:



**I Connettori indicati con Video In/Out e Audio In/Out sono utilizzabili per collegamenti di periferiche audio e video esterne.**

- Connettere l'ingresso LAN alla rete locale.
- Connettere l'ingresso ISDN alla terminazione di rete ISDN.



**Connettere l'ingresso ISDN (connettore ISDN o Network interface) solamente ad una terminazione di rete (NT1). E' assolutamente vietato connettere l'apparecchiatura ad una linea esterna di telecomunicazione.**

- Connettere l'alimentatore al Vega Pro e collegarlo alla rete elettrica.
- Posizionare su ON l'interruttore di accensione.



# Modalità d'uso

## Prima accensione dell'apparato

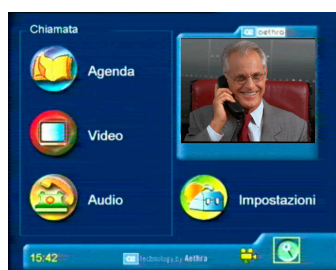
Alla prima accensione l'apparato mostra il seguente Menu:



che permette all'utente di selezionare la lingua desiderata.

## Come inviare una chiamata

Una volta accesa l'unità Vega Pro, sul video appare l'interfaccia utente principale.



Dall'interfaccia utente principale, è possibile inviare una chiamata in tre modalità:

- Chiamata "Agenda"
- Chiamata "Video"
- Chiamata "Audio"

## Chiamata da agenda

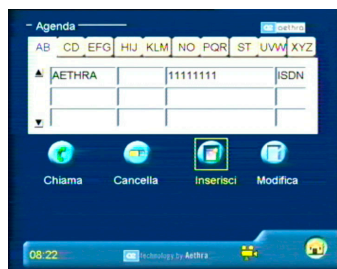
Per la selezione veloce di un numero da chiamare, é disponibile un'agenda nella quale possono essere inseriti i dati dei terminali con i quali ci si connette più frequentemente. Per effettuare una chiamata ad una delle postazioni




memorizzate, è sufficiente selezionarne il nome presente sulla lista.

### Esempio:

Dall'interfaccia principale utilizzando le frecce direzionali, presenti sul telecomando, posizionarsi sull'icona "Agenda" e premere OK. Appare la seguente immagine.



**Nota.** Il Telecomando in dotazione ha il tasto , per l'apertura immediata della agenda.

1. Utilizzando il telecomando scorrere l'indice dell'agenda fino all'iniziale desiderata.
2. Scendere fino al nome prescelto, premere OK per confermare.
3. Posizionarsi in corrispondenza dell'icona "CHIAMA".
4. Premere OK per inviare la chiamata.
5. Per terminare la comunicazione utilizzare il tasto del telecomando



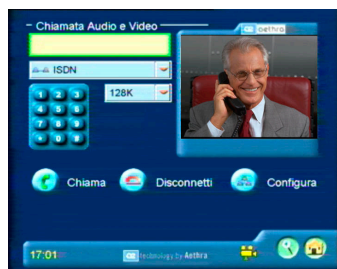
(il sistema chiederà di confermare la disconnessione).



## Chiamata video

Dall'interfaccia principale, utilizzando il telecomando, posizionarsi in corrispondenza dell'icona "VIDEO", premere OK.

La stessa funzione è ottenibile pigiando il tasto del telecomando .  
Si entra nella seguente pagina :



per completare la chiamata video seguire i seguenti passi:

1. Selezionare il tipo di chiamata (ISDN o IP).
2. Selezionare il rate di chiamata.
3. Digitare il numero da chiamare attraverso i tasti numerici del telecomando.
4. Digitare il nome della persona da chiamare, utilizzando la tastiera virtuale (solo per IP).



**E' possibile attivare una tastiera virtuale nelle situazioni dove si deve inserire del testo (Es: Nomi per l'Agenda o chiamate per Alias).**


**Per l' attivazione, posizionarsi con il cursore del telecomando nella casella dove si deve premere il tasto OK.**

**Selezionare la lettera desiderata spostandosi con le frecce e premere OK.**

**Per chiudere la tastiera virtuale selezionare il tasto ESC e premere OK.**

### NOTA:

Per richiamare numerazioni già effettuate, è sufficiente premere il tasto chiama da telecomando, lasciando vuoto il campo riservato alla digitazione del numero.

Per terminare la comunicazione utilizzare il tasto del telecomando  (il sistema chiederà di confermare la disconnessione).



## Chiamata video in modalità TCS-4

La modalità TCS-4 è una procedura di chiamata in H.320 (ISDN) ad un gateway il quale realizza una transcodifica H.320(ISDN)/H.323(IP) .

Posizionarsi nelle Chiamate “ Video” e digitare il “numero” secondo la struttura di seguito indicata:

“**Numero ISDN** del gateway” seguito da **#** seguito da “**Numero H.323 (E.164)** del terminale da chiamare”

## Collegamenti in sicurezza

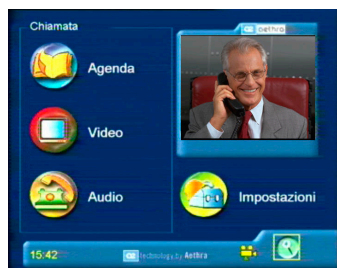
Nei capitoli precedenti abbiamo descritto le procedure per mettere in comunicazione tra loro i terminali di Video Conferenza.

Di seguito elencheremo le procedure per utilizzare il terminale per una video conferenza in sicurezza (encryption attiva).

Il terminale, deve innanzitutto, avere la funzione di encryption attiva.

Vedi in questo manuale i capitoli “Licenze” ed “ENCRYPTION”.

Di seguito sono indicate i possibili stati del Vega Pro con encryption.



Configurazione encryption disabilitata, il lucchetto è nascosto.

E' lo stato in cui si trova Il Vega Pro anche quando non è attiva la licenza.



Il lucchetto nella barra di stato del terminale, indica lo stato dell'encryption.



L'encryption è abilitata ma non è attiva.



La funzione di encryption è abilitata ed è attiva.



La funzione d'encryption è abilitata ed è attiva solamente in trasmissione.

### **Nota:**

In ISDN anche per Video Conferenze già in corso è possibile attivare l'Encryption selezionando il lucchetto giallo e premendo OK.



## **Chiamata audio**

Per effettuare una chiamata audio, utilizzando l'unità Vega Pro come un normale apparato telefonico, selezionare dall'interfaccia principale l'icona "AUDIO" e premere OK.

Si entra nella seguente pagina:

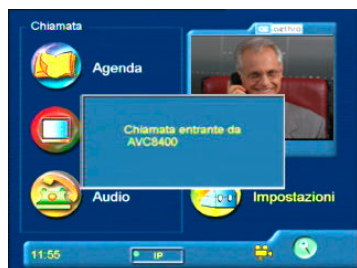




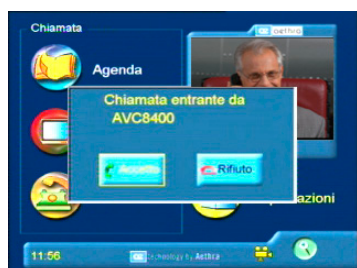
1. Digitare il numero da chiamare attraverso i tasti numerici presenti sul telecomando.
2. Posizionarsi in corrispondenza dell'icona "CHIAMA", per confermare l'invio della chiamata premere OK.
- 3.
1. Oppure premere il tasto di chiamata presente sul telecomando .
2. Per terminare la comunicazione, premere il tasto  presente sul telecomando. Il sistema chiederà la conferma della disconnessione.
- 3.

## Come ricevere una chiamata

Nel caso in cui siete nella pagina principale, e ricevete una chiamata, questa è notificata con una finestra contenente il numero del chiamante.



Inoltre, se non è abilitata la funzione di risposta automatica, è chiesto all'utente se accettare o no la chiamata.



Nel caso in cui siete in una pagina diversa da quella principale, indipendentemente dalla funzione di risposta automatica, è chiesto all'utente se accettare o no la chiamata.



# Uso dell'agenda

## Come inserire nuovi nomi in agenda

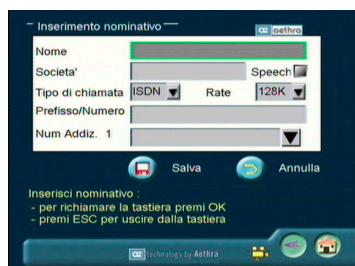
Dall'interfaccia principale posizionarsi in corrispondenza dell'icona "AGENDA" e premere OK.

### Nota:

Il Telecomando in dotazione ha il tasto  , per l'apertura immediata della agenda.



Spostarsi con le frecce sull'icona "INSERISCI" e premere OK.



Inserire i dati in Agenda compilando i campi a disposizione attraverso l'uso del telecomando o della Tastiera virtuale.



1. Inserire NOME e SOCIETÀ .
2. Scegliere la configurazione di chiamata in modo tale da fissare le caratteristiche di collegamento con questo utente.
3. Interfaccia di rete utilizzata.
4. Transfer rate.
5. Inserire prefisso e numero di telefono.
6. Spostarsi con le frecce sull'icona "SALVA" per salvare i nuovi dati o "ANNULLA" per uscire e premere OK.

## Come modificare i dati nell'agenda

Per modificare i dati di un nome inserito nell'agenda:

1. Selezionare l'utente desiderato, premere. OK
2. Spostarsi sull'icona "MODIFICA" e premere nuovamente. OK

Per eliminare un nome dall'agenda:

1. Selezionare l'utente desiderato, premere OK
2. Spostarsi sull'icona "CANCELLA", premere ok; il sistema chiederà conferma.

## Regolazioni video e audio

Con il Vega Pro è possibile gestire una videoconferenza ottimizzando livelli video e audio attraverso una serie di regolazioni.

Il Vega Pro gestisce due ingressi video selezionabili tra telecamera Sala e telecamera Doc1 (telecamera documenti o eventuale telecamera motorizzata).



Selezione telecamera Sala



Selezione telecamera Doc1



Durante una connessione, è inoltre possibile il controllo delle funzioni di brandeggio e zoom della telecamera remota, se autorizzati.



Selezione telecamera remota



Selezione telecamera locale


## Video privacy

Attivando questa funzione, durante una connessione, il video locale non è trasmesso.



Il tasto abilita o disabilita l'invio del proprio video.



Sul monitor appare un'icona  per indicare che l'interlocutore remoto non sta ricevendo la vostra immagine.

## Regolazioni audio



Questa funzione permette di regolare il livello dell'audio in ricezione.



Il tasto abilita o disabilita l'invio del proprio audio.



## Inquadratura e zoom



Con questi tasti è possibile regolare la posizione dell'inquadratura e lo zoom della telecamera.

Posizionarsi sulla finestra video attraverso l'uso del telecomando e premere OK. In alternativa, dalla schermata della pagina principale posizionarsi sull'icona



presente sulla barra di stato e premere OK. Verrà visualizzata l'immagine "live" a pieno schermo.

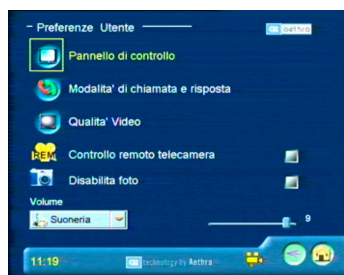
Selezionando l'icona della telecamera corrente e premendo OK si otterrà il controllo. Per rilasciare il controllo della telecamera premere OK.

Per tornare ora nella pagina principale, premere sul tasto "Home".

## Menu impostazioni

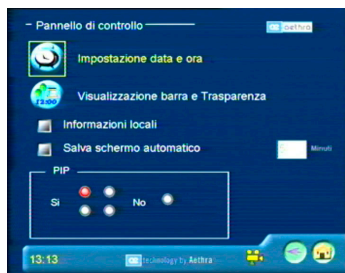
### Preferenze utente

Dal menù IMPOSTAZIONI posizionarsi sull'icona "PREFERENZE UTENTE" e premere OK.





## Pannello di controllo



**Data e Ora:** Da tale menù si può accedere alla impostazione della **Data e Ora**.

**Visualizzazione Barra e Trasparenza:** permette di impostare le funzionalità della barra di stato e della trasparenza.

Visualizzazione Barra e Trasparenza

Per quanto riguarda i parametri visualizzati nel **Menu Barra di Stato** ,  
deselezionare quei dati che non si desiderano visualizzare ma che per default  
sono abilitati.

La **Trasparenza**, se attivata, permette di vedere sovrapposte al video in Live le  
informazioni dei Menu interattivi relativi ai settaggi o agli strumenti di diagnosi.  
Sono disponibili vari valori di impostazione della Trasparenza.

**Informazioni Locali:** se attivate, visualizzano nel monitor locale alcune  
informazioni (Num. ISDN, indirizzo IP).

**PIP:** abilita o disabilita la funzione PIP (visualizzazione immagine locale e  
immagine remota) e ne permette vari posizionamenti.

**Salva Schermo automatico:** funzione di **Salva Schermo** automatico del monitor  
(default 5 min di inattività).

## Modalità di chiamata e risposta

Dal menù PREFERENZE UTENTE, selezionare l'icona "MODALITÀ DI CHIAMATA  
E RISPOSTA" e premere OK

Questa sezione è dedicata alla scelta di opzioni relative a:



**Numero audio = Numero video:** In una chiamata ISDN, il numero audio potrebbe essere diverso dal numero video, se tale campo non è selezionato, il Vega Pro chiederà il numero video dopo aver effettuato la prima chiamata.

Avanzate

- **Telecomando solo numerico:** se è selezionato nella casella di testo della pagina di chiamata, con il telecomando si potranno scrivere solo numeri.
- **Abilita toni:** in fase di chiamata abilitati i toni.

**Mute:** abilita o disabilita come default l'audio trasmesso.

**Conferma disconnessione:** abilita o disabilita la richiesta di conferma per la disconnessione.

**Risposta automatica:** abilita o disabilita la risposta automatica e permette di impostare il numero di squilli.

**Modo:** 64K/56K – questa opzione consente di impostare il rate multiplo di 64K o 56K.

**Chiamate aggiuntive:** Automatiche o Manuali.

**Broadcast:** abilita o disabilita modalità broadcast – i due terminali devono avere la stessa configurazione audio, video, rate.



**Attenzione.**

**Ricordiamo che, le impostazioni sopra citate, se selezionate, saranno attive permanentemente dopo il salvataggio e ad ogni accensione del Video Telefono.**

## Qualità video

**Qualità-Velocità Video:** posizionare il cursore verso "VELOCITÀ VIDEO" per una riproduzione migliore delle immagini in movimento, oppure verso "QUALITÀ" per una migliore definizione dell'immagine.

**Aethra Error Strategies:** "Aethra Error Strategy" permette di scegliere il numero di errori di linea che possono essere tollerati prima di effettuare il freeze del video: "Min Fluidity" significa bloccare il video al primo errore, "Max Fluidity" significa non bloccare mai il video, ammettendo la comparsa di errori.



## Controllo da terminale remoto della telecamera

Se abilitato permette il controllo da terminale Remoto della Telecamera locale.

## Disabilita foto

Se abilitato non permette l'invio e la trasmissione di immagini fisse.

## Volume

**Volume:** dell'audio e della suoneria.

Selezionare dalla Pop-up "Volume", la SUONERIA o L'AUDIO. Spostarsi con i tasti freccia del telecomando nel cursore, impostare il valore desiderato, utilizzando sempre i tasti freccia del telecomando.

## Audio – video – dati

Dal menù IMPOSTAZIONI selezionare l'icona "AUDIO VIDEO DATI" e premere OK.



## Audio

Il Menu Audio include la gestione delle periferiche audio integrate ed esterne. Comprende **Ingressi**, **Cancellatore d'eco**, **Uscite Audio**.

### Ingressi

In questo Menu è possibile abilitare o disabilitare il **Microfono** integrato del Vega Pro, il suo cancellatore d'eco e variare il guadagno dello stesso.

E' possibile abilitare o disabilitare l'**Ingresso Linea** del Vega Pro, il suo cancellatore d'eco e variare il guadagno dello stesso.



## Cancellatore d'eco

In questo menu è possibile abilitare o disabilitare delle funzioni inerenti il Cancellatore d'Eco, **AGC** e **Riduzione del rumore**.

## Uscite audio

In questo menu è possibile selezionare tra le Uscite Audio: altoparlanti del Vega Pro ( **MONITOR**) o uscita audio presente sul pannello posteriore (line Out). E' possibile inoltre abilitare o disabilitare l'audio della periferica collegata all'ingresso **Linea In**.

Se si seleziona l'uscita audio (**Linea Out**), sarà possibile ascoltare l'audio utilizzando una periferica esterna( es: mixer audio o vcr).

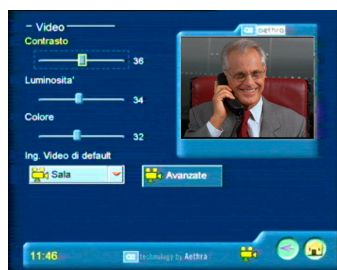
E' possibile selezionare l'audio da inviare alla uscita line out tra ricezione trasmissione line in.

## Nota:

In questo caso il Default di fabbrica prevede l' abilitazione della ricezione audio e della trasmissione audio, consigliato per poter utilizzare un eventuale VCR.

## Video

Dal menù AUDIO VIDEO DATA selezionare l'icona "VIDEO" e premere OK.



Sono consentite le regolazioni dei valori di contrasto, luminosità e colore per ottenere la migliore immagine video;

In questa sezione è inoltre possibile selezionare l'ingresso video di default scegliendo l'ingresso desiderato tra quelli proposti (Sala o Doc1).

In Avanzate è possibile impostare quale telecamera brandeggiare tra la telecamera Sala o Doc1. Per quest'ultima, selezionare il driver, tra quelli proposti, della telecamera esterna.



## Canale dati

Dal menù AUDIO – VIDEO - DATI selezionare l'icona "CANALE DATI" e premere OK.

In questa sezione è possibile:

- Abilitare o disabilitare la trasmissione di dati.
- Selezionare il rate di trasferimento.
- Scegliere il protocollo di trasferimento.

## Sincronismo audio-video

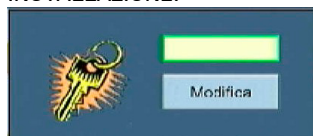
All'interno di questa sezione è possibile sincronizzare il ritardo dell'audio rispetto al video. Il ritardo audio rappresenta il valore, in msec, di cui viene ritardata la ricezione dell'audio: per poter avere una sincronizzazione perfetta tra audio e video è necessario che tale parametro venga adeguato al tipo di connessione. Premendo il tasto "Automatico" questa operazione viene effettuata automaticamente dal sistema, oppure si può decidere di agire manualmente sulla barra di stato fino a trovare il miglior compromesso qualitativo.

## Menu installazione

Dall'interfaccia principale posizionarsi in corrispondenza dell'icona "IMPOSTAZIONI" e premere OK; attraverso l'inserimento di una password si accede al sottomenù INSTALLAZIONE. La password di default è 1234.

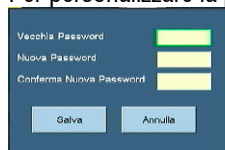
### Password

L'inserimento della password è il requisito necessario per accedere al menu INSTALLAZIONE.



Digitare la password, premere OK.

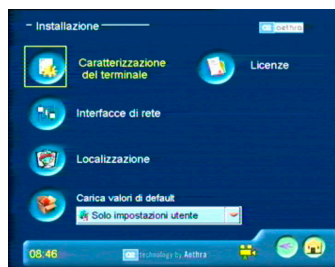
Per personalizzare la password selezionare il tasto Modifica.





1. Digitare la vecchia password.
2. Digitare la nuova password.
3. Digitare ancora la nuova password per confermare la scelta.

A questo punto comparirà la seguente pagina



## Licenze

Questa pagina è dedicata all'attivazione di alcune funzioni supplementari, come ad esempio l'encryption.

Per avere informazioni sull'attivazione di queste funzioni, per richiedere il codice di abilitazione, contattare il fornitore del prodotto.

Ottenuto il codice:

Posizionarsi su "LICENZE", premere OK per visualizzare l'immagine seguente:



Inserire il codice di abilitazione e premere "ABILITA".

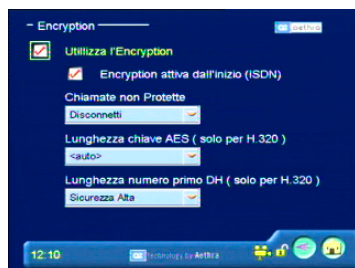


## Encryption

L'utilizzo dell'encryption è permessa solamente a seguito dell'attivazione della licenza d'uso.

Può essere utilizzata solamente per collegamenti di Video Conferenza punto-punto.

Dal menu Impostazioni, selezionare in sequenza i tasti "INSTALLAZIONE" e "ENCRYPTION".



Ottenuto il menu encryption si potranno impostare i seguenti parametri:


Utilizza l'Encryption:

Se è selezionato attiva il Vega Pro all'uso della funzione di Encryption sia in H.323 sia in H.320.

Encryption attiva dall'inizio(ISDN):

Tale opzione, come descritto intrinsecamente nel titolo, è valida solo per le chiamate ISDN.

In particolare se tale opzione è selezionata, il Vega Pro all'inizio della connessione ISDN mette in esecuzione la procedura di encryption. Se invece non è selezionata, la connessione ISDN parte in modalità non protetta, però è possibile attivare l'encryption in un secondo momento (a connessione in corso,

posizionarsi sul lucchetto  e premere OK).

Chiamate non protette

Da questo menù a discesa, è possibile scegliere quale sarà il comportamento del Vega Pro, quando il terminale con cui si sta negoziando la sessione di video conferenza, non è in grado di supportare chiamate protette.



Nel dettaglio:

**Disconnetti** - Il Vega Pro non permette il collegamento con un terminale remoto che non utilizza l'encryption e quindi disconnette automaticamente.

**Chiedere Conferma** – Il Vega Pro in fase di negoziazione della sessione chiede la conferma all'utente se vuole inoltrare una chiamata non protetta.

**Informa** – il Vega Pro informa che si sta per effettuare un collegamento non protetto presentando a video un avviso.

**Stato** – il Vega Pro avvisa che si sta effettuando un collegamento non protetto e a collegamento avvenuto la barra di stato presenterà il lucchetto aperto.

Lunghezza chiave AES(Solo ISDN)

Da tale menù a discesa è possibile scegliere, solo per le chiamate ISDN, tra tre possibili lunghezze per la chiave AES: 128 bit, 192 bit, 256 bit.

Inoltre è presente l'opzione "auto" che ottimizza la scelta in base alle caratteristiche dei terminali in questione.

Per quanto riguarda una connessione IP la lunghezza di tale chiave è sempre 128 bit.

Lunghezza Numero Primo DH(Solo ISDN)

Il protocollo utilizzato prevede uno scambio contemporaneo, tra i terminali, di un numero primo e di una chiave AES privata, tra loro differenti.

Per le chiamate ISDN è possibile scegliere tra due numeri primi:

Sicurezza Alta di lunghezza 1024 bit

Sicurezza Altissima di lunghezza 1536 bit.

Per le chiamate IP il Vega Pro utilizzerà sempre l'opzione Sicurezza Alta di lunghezza pari a 1024 bit.

**Nota:**

La Lunghezza Numero Primo a Sicurezza Alta e la Chiave Primaria AES a 128 bit sono normalmente utilizzati dai terminali di video comunicazione più comuni.



## Caratterizzazione del terminale

Per accedere al sottomenù “CARATTERIZZAZIONE DEL TERMINALE” posizionarsi sulla relativa icona nel menù “INSTALLAZIONE” e premere OK.

In questa sezione



è possibile modificare:

- **Il Tipo di RETE**
- **Rate**
- **Codifica Audio**
- **Codifica Video**
- **Canali Aggregati** (solo per ISDN)

## Interfacce di rete

Dal menù IMPOSTAZIONI selezionare “INSTALLAZIONE” dopo aver inserito la password. Accedere alla sezione “INTERFACCE DI RETE” posizionandosi sulla relativa icona e premere ok.



## Configurazione ISDN

Per accedere il menu di configurazione delle interfacce, posizionarsi sulla icona “ISDN” e premere OK



In questa sezione è possibile:

- Selezionare il protocollo “Euro” o “National”
- Attivare o disattivare le funzioni CLIR e COLR .  
(consentono di evitare che sul monitor del sistema remoto venga visualizzato il proprio numero).



**Se la funzione CLIR (S) è attivata, sul sistema remoto chiamato non viene visualizzato il numero del chiamante.**

**Se la funzione COLR (S) è attivata, sul sistema remoto chiamante non viene visualizzato il numero dell'utente connesso.**

Attivare o disattivare la funzione di “Downspeed”, che viene chiamata in causa nel momento in cui, a connessione in corso, venisse meno una linea.

Attivare la funzione “FALLBACK” per effettuare una chiamata telefonica nel caso in cui il sistema remoto sia un telefono base.

Attivare o disattivare la funzione di “Bonding Recovery”, per far fronte, durante una connessione in Bonding, ad eventuali errori di rete.

Attivare o disattivare il protocollo 5ESS. (Solo per National ISDN).

Selezionare il Modo (64K o 56K).

Attivare o disattivare la funzione 1TR6 (consente di cambiare il protocollo di livello 3 da ETSI a 1TR6 solo per Euro ISDN)



## Configurazione Accessi (ISDN BRI Euro)

Posizionandosi sull'icona "CONFIGURA ACCESSI" e premendo OK, si ottiene l'immagine seguente.

**Abilita:** se selezionato abilita il funzionamento dell'accesso ISDN

**Numero:** inserire il numero associato all'accesso ISDN

**Sottoindirizzo:** specificare il sottoindirizzo, se esistente.

**Multinumero :** se selezionato abilita le funzionalità di multinumero

**TEI Fisso:** selezionare il TEI Fisso in funzione delle caratteristiche della rete.

Il TEI costituisce un numero identificativo che permette alla centrale ISDN di distinguere i differenti terminali collegati ad un accesso comune. Se si è selezionato TEI FISSO, occorre inserire manualmente il numero TEI; al contrario, non selezionando la casella si imposta il parametro come TEI Automatico.

In questo caso il numero TEI viene assegnato automaticamente dalla centrale e non si devono eseguire ulteriori operazioni.

## Configurazione Accessi (ISDN BRI National)

Posizionandosi sull'icona relativa alla "CONFIGURAZIONE DEGLI ACCESSI" e premendo OK, viene visualizzata l'immagine seguente.



**Abilita:** se selezionato abilita il funzionamento dell'accesso ISDN

**Numero:** inserire il numero associato all'accesso ISDN

**Spid:** specificare lo SPID, se esistente.

**TEI Fisso:** selezionare il TEI Fisso in funzione delle caratteristiche della rete.

Il TEI costituisce un numero identificativo che permette alla centrale ISDN di distinguere i differenti terminali collegati ad un accesso comune. Se si è selezionato TEI FISSO, occorre inserire manualmente il numero TEI; al contrario, non selezionando la casella si imposta il parametro come TEI Automatico.

In questo caso il numero TEI viene assegnato automaticamente dalla centrale e non si devono eseguire ulteriori operazioni.

**Spid2:** abilitare l'eventuale SPID2 ed inserire i relativi numeri

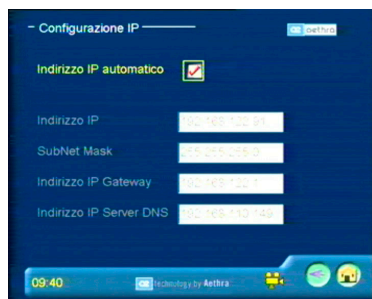
## Configurazione IP

Dal menù "INTERFACCE DI RETE" selezionare IP e premere OK.

TRE sono le opzioni possibili:

- Configurazione IP
- Impostazioni H.323
- Servizi

Selezionare "CONFIGURAZIONE IP".



**Per la configurazione di questi indirizzi contattare l'amministratore di rete.**



Per le “IMPOSTAZIONI H.323”, posizionarsi sull'icona corrispondente e premere OK.



Questa sezione contiene le opzioni di configurazione necessarie per utilizzare il sistema con il protocollo H.323.

**Nome H.323:** (H.323 ID) nome utilizzato dal terminale per registrarsi nel gatekeeper.

**Numero H.323:** (E.164) numero di identificazione utilizzato dal terminale per registrarsi nel gatekeeper.

**Utilizza Gatekeeper:** se selezionato consente l'uso di un Gatekeeper e relativo indirizzo.

**Utilizza NetMeeting:** se si dispone di una connessione T.120 è possibile inoltre effettuare una conferenza dati attraverso l'uso di NetMeeting, inserendo l'indirizzo IP del server che ospita l'applicazione.



**Per le impostazioni H.323 - Avanzate contattare l'amministratore di rete.**



## Configurazione servizi

### Menu Servizi

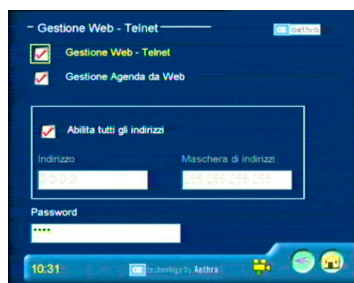
Il Vega Pro permette la configurazione di alcuni parametri legati alla gestione via web dell'apparato e del protocollo SNMP.



In questa sezione in particolare si può decidere;

- Di utilizzare o no il Vega Pro da web,
- Di rendere disponibile l'agenda,
- Di abilitare all'uso solamente un indirizzo IP o tutti quelli disponibili in rete.
- Di modificare la password di accesso, da Web e da Telnet, ( default 1234).

### Gestione Web-Telnet





## Gestione SNMP

- Gestione SNMP

☒ SNMP Attivo

Nome amministratore

Località

Modifica impostazioni:  
Abilita tutti gli indirizzi

Indirizzo: 0.0.0.0 Maschera di indirizzi: 255.255.255.255

Lettura impostazioni:  
Abilita tutti gli indirizzi

Indirizzo: Maschera di indirizzi:

10:33 Technology by Astira



Per la configurazione di questi parametri contattare l'amministratore di rete.

## Localizzazione

Dal menù INSTALLAZIONE, posizionarsi sull'icona "LOCALIZZAZIONE" e premere OK.

- Localizzazione

Nome Terminale: MAIA\_STAR

Codice Nazione: 39

PBX:

Lingua: Italiano

Codifica Audio: Europa Standard Video: Pal Tono Selezione: Normale

10:37 Technology by Astira

Questa sezione è dedicata all'inserimento di dati relativi alla localizzazione del terminale:

**Nome Terminale:** inserire il nome della postazione.

**Codice Nazione:** inserire il codice nazionale.

**PBX:** Inserire il numero per instradare una chiamata uscente verso il PBX.

**Lingua:** selezionare la lingua desiderata.

**Codifica Audio:** selezionare il tipo di codifica desiderata in "Trasmissione".

**Standard Video:** selezionare il tipo di "standard video" relativo al tipo di

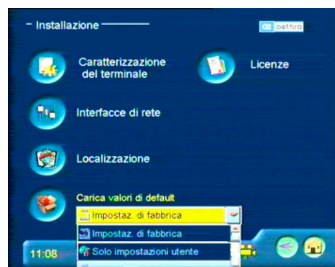


periferica connessa al Video Out.

**Tono di selezione:** selezionare il tipo di tono desiderato.

## Carica valori di default

Dal menù **INSTALLAZIONE** è possibile effettuare il carica valori di default.



Si può scegliere tra due opzioni:

- **“Impostazioni di fabbrica” (\*)**
- **“Solo Impostazioni utente”**

Dopo aver selezionato il tipo di ripristino voluto posizionarsi sull'icona **“CARICA VALORI DI DEFAULT”** e premere OK.



**Leggere attentamente le istruzioni che compaiono nel monitor.**

### **Nota: (\*)**

Nel caso si scelga l'opzione **“IMPOSTAZIONI DI FABBRICA”**, viene richiesta una conferma per sicurezza. Con risposta affermativa, il sistema ripristina i settaggi di fabbrica e tutte le impostazioni utente vengono perse, (numeri in rilesione, agenda , l'indirizzo IP).



# Presentazioni

In questo capitolo vengono illustrate le procedure da seguire al fine di utilizzare il Vega Pro in una presentazione a distanza utilizzando un PC e Microsoft® PowerPoint®.

Il software *AePPTManager* permette di selezionare la presentazione e scaricarla, tramite LAN, sul Vega Pro.

## AePPTManager

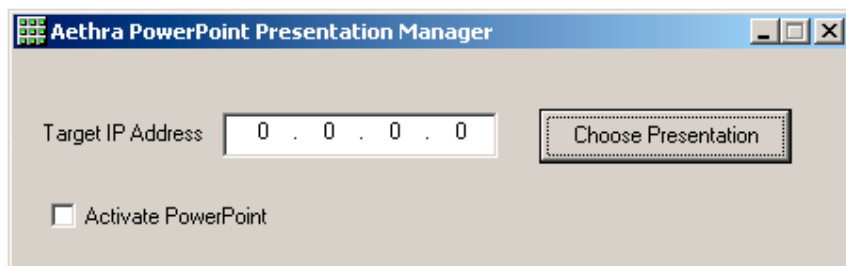


Attenzione.

Eseguire il download del file AePPTManager.exe.

Vedi capitolo di questo manuale "Accesso alla pagina web".

Eseguendo il programma AePPTManager.exe si otterrà la seguente finestra.



Il programma chiede di inserire l'indirizzo IP del Vega Pro.  
Scegliere la presentazione da trasferire.

Premere il tasto SLIDE, si accederà alla pagina di gestione delle presentazioni.



Selezionare l'icona "Visualizza presentazione".  
Compariranno sul video le prime nove diapositive che fanno parte della presentazione.



E' possibile, a questo punto, selezionare una diapositiva muovendosi con le frecce del telecomando e premendo OK la slide verrà inviata al sistema remoto (se è stata precedentemente instaurata una connessione ISDN o IP), e visualizzata in locale a pieno schermo.



Si può gestire la presentazione tramite l'uso delle frecce del telecomando, o utilizzando le icone che compaiono nella parte inferiore dello schermo.



Torna alla diapositiva precedente

Vai alla diapositiva successiva

Visualizza sequenza diapositive

Per abbandonare la presentazione, premere il tasto HOME sul telecomando.



# Diagnostica

Per controllare la corretta installazione del sistema ed eseguire test o verifiche, il Vega Pro è dotato di un menu di Diagnostica.

Dall'interfaccia principale selezionare "IMPOSTAZIONI", e quindi "DIAGNOSTICA".

Verrà visualizzata la seguente immagine:



In questa sezione è possibile accedere ai vari menu di diagnostica che riguardano lo stato della connessione, le interfacce utilizzate, l'audio, il video e le varie componenti hardware del sistema.

## Prova terminale

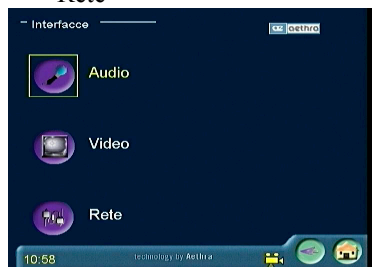
Questa opzione comporta un test interno del sistema, se selezionato il Vega Pro dovrà effettuare un corretto loop audio e video.

Premere qualsiasi tasto per terminare il test.

## Interfacce

Selezionando l'opzione Interfacce viene visualizzata la seguente immagine che divide i test relativi a:

- Audio
- Video
- Rete





## Audio

Selezionare l'icona "AUDIO" e premere OK.



In questa sezione sono raggruppate le prove relative alle componenti audio del sistema.

Si possono visualizzare i seguenti dati: valore di picco, rumore, stato, relativi al microfono ed al microfono esterno.

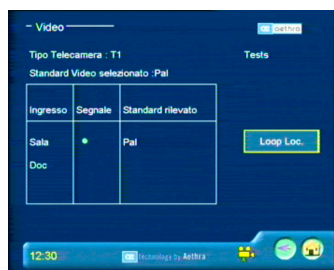
Inoltre si possono controllare i flussi in ricezione e trasmissione, le uscite audio: principale, ausiliaria.

Infine è possibile generare un tono (Tono Loc.) che consente di provare il volume e l'altoparlante.

Durante una connessione, selezionando Tono TX, verrà generato un tono verso il sistema remoto.

## Video

Dal menu Interfacce, selezionare l'icona "VIDEO" e premere OK.



In questa sezione sono raggruppate le informazioni relative alle componenti video del sistema.

Si possono visualizzare informazioni sul tipo di telecamera, lo standard video ed il tipo di ingresso video attivo (Sala/Doc1).



Il test Loop Loc. visualizza di continuo il video locale.

## Rete

In questa sezione vengono visualizzate le interfacce di rete rilevate (ISDN, IP).

Per l'accesso Bri è presente un led colorato con i seguenti significati:

- Rosso – presenza di errori sulla rete
- Giallo – accesso abilitato, ma rete non presente
- Verde – accesso abilitato, rete presente.

## Stato della connessione

Dal menu Diagnostica, selezionare l'icona "STATO DELLA CONNESSIONE".

Questa sezione contiene informazioni sullo stato della chiamata visualizzando alcuni parametri relativi all' audio e al video della connessione in corso.

### ISDN H320

Nella situazione di collegamento ISDN attivo è possibile controllare tramite questo Menu le reali caratteristiche e qualità del collegamento avendo a disposizione i valori relativi ai parametri di RATE in ricezione e trasmissione, codifica audio codifica video quadri/sec., stato del canale dati.



Entrando nel menu ACCESSI, si ottengono ulteriori e piu' dettagliate informazioni, relative allo stato dei canali B1 e B2 dell'accesso base ISDN utilizzato dal Vega Pro.



## IP H323

Nella situazione di collegamento IP attivo è possibile controllare tramite questo Menu le reali caratteristiche e qualità del collegamento avendo a disposizione i valori relativi ai parametri di rate in ricezione e trasmissione, codifica audio, codifica video, quadri/sec., pacchetti persi.



## Hardware

Dal menu Diagnostica selezionare l'icona "HARDWARE", viene visualizzata l'immagine seguente:



In questa sezione vengono riportate alcune informazioni relative alle condizioni generali del sistema: ( revisione hardware, MAC Address e stato pile del telecomando).

Inoltre vengono riportati nei sottomenu Audio e Video, alcuni parametri di controllo relativi allo stato del processore e codec audio/video.



## Versioni Software

Selezionando l'icona "VERSIONI SOFTWARE" viene visualizzata la seguente immagine che riporta una serie di informazioni relative ai moduli installati nel sistema, le versioni, la data di realizzazione, etc.



## Collegamento di un personal computer

Il sistema Vega Pro può essere collegato direttamente ad un personal computer o ad una rete locale (LAN), per eseguire aggiornamenti software, impostazioni remote o test di diagnostica.

## Collegamento ad un PC su una LAN

Per collegare il Vega Pro ad un PC connesso in LAN:

Accertarsi che il Vega Pro ed il PC siano collegati alla LAN

Accendere il Vega Pro

Spostarsi nella sezione IMPOSTAZIONI, INSTALLAZIONE, INTERFACCE DI RETE, IP, CONFIGURAZIONI IP.

Se la LAN non usa un server DHCP, procedere come segue.

1. Deselezionare INDIRIZZO AUTOMATICO IP.
2. Inserire manualmente l'indirizzo IP.
3. Inserire manualmente la maschera di sottorete.
4. Inserire manualmente l'indirizzo del gateway.

Forniti dall'amministratore di rete.

1. Riavviare il Vega Pro
2. Avviare il programma Internet Explorer sul PC.
3. Inserire l'indirizzo IP del Vega Pro sulla riga dell'indirizzo del browser.

Apparirà la pagina web di gestione.



## Gestione remota

Il sistema Vega Pro è dotato di un server di rete integrato che consente di gestire l'unità da un PC remoto. Utilizzando un browser , è possibile:

- Eseguire test di diagnostica.
- Controllare le funzioni del Video Telefono.
- Cambiare le impostazioni del sistema.

## Accesso alla pagina web

Avviare un browser (ad es. Internet Explorer sul vostro PC).

- Inserire l'indirizzo IP del Vega Pro sulla riga dell'indirizzo del browser.
- Inserimento della password di rete.

### Nota:

Inserire sempre nel campo Nome Utente la parola *Aethra*, nel campo Password digitare la propria password (password di Default: 1234) per accedere al menu d'installazione del Vega Pro.

Sarà visualizzata la seguente immagine:




dove è possibile selezionare la lingua desiderata.

A questo punto viene riprodotta una videata molto simile alla pagina iniziale dell'interfaccia utente del Vega Pro, da cui è possibile effettuare una chiamata con le stesse modalità precedentemente descritte. La disposizione dei menu di gestione, configurazione e diagnostica rimane la stessa.





**Nella gestione via web, per salvare le variazioni effettuate nei menu di configurazione, utilizzare la relativa l'icona  presente in ogni pagina.**

Rispetto all'interfaccia utente classica è stata introdotta la sezione "SERVIZI" in cui è proposto il download di :

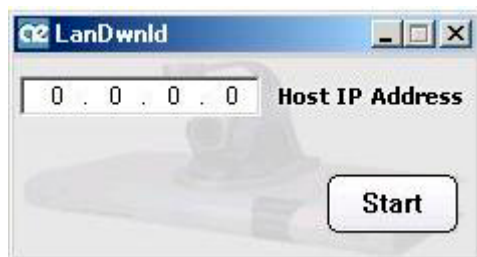
- **Dataconf.exe** . Questo permette di utilizzare NetMeeting 3.xx su chiamate ISDN o IP per attività multimediali(canale dati T120).
- **AePPTManager.exe**. Questo Software permette di caricare nel sistema una presentazione PowerPoint.
- **NoteB.dat**. Questo file contiene tutti i dati della agenda del Vega Pro, e può essere utilizzato per inserire la stessa agenda in un altro Video Telefono.

Per finire è presente un modulo, che permette di aggiornare i dati della agenda del Vega Pro , precedentemente creati da un altro Video Telefono Aethra. Dall'home page cliccare su "SERVIZI" per accedere alle varie opzioni.

## Aggiornamento software del Vega Pro

Scaricare il programma di aggiornamento nella directory desiderata.

Da Gestione Risorse eseguire il programma, verrà visualizzata la seguente immagine:



1. Inserire l'indirizzo IP del sistema da aggiornare nel campo "Host IP Address".
2. Premere Start per iniziare il download.
- 3.





**Attenzione.**

**Durante questa procedura seguite le istruzioni che si presentano nel monitor del Vega Pro.**



**Attenzione.**

**Il processo di download richiede alcuni minuti.**



**Attenzione.**

**Al termine del download il sistema esegue un riavvio automatico.**

## **Microsoft NetMeeting 3.xx con Data Conference**

Il software Data Conference, permette di collegare tramite LAN, il Vega Pro e un PC che ospita NetMeeting versione 3.xx o superiore.

Questo permette ad un utente all'interno di una rete locale, di sfruttare il Vega Pro per gestire un traffico dati in modalità T.120 contemporaneamente alla videoconferenza su ISDN o LAN.

Come eseguire il download del Data Conference:

1. Collegare il PC interessato via browser al Vega Pro.
2. Selezionare l'icona "SERVIZI".
3. Selezionare il file di interesse.

Automaticamente si attiverà un Link sul servizio di AETHRA.NET, con le istruzioni relative al download del file.

1. Eseguire il download del software *Dataconf.exe*.
2. Lanciare il programma.

Per un corretto funzionamento, il file va scompattato all'interno di una cartella del PC e sarà composto dai files *DataConf.exe* e *DataConf.ini*.

Lanciare il programma *DataConf.exe*.



**Va effettuato anche il DownLoad del file Data Conf.ini. Questo permette di configurare automaticamente il precedente programma e deve essere installato nella stessa directory in cui è salvato il programma Data Conf.exe**

## **Setup Vega Pro con NetMeeting 3.xx**

1. Spostarsi nella sezione "IMPOSTAZIONI", "AUDIO-VIDEO-DATI".
2. Configurare la sezione "Canale Dati" del software del Vega Pro come illustrato in figura.





Canale Dati: SI  
 Funzione Modem: NO  
 MLP: T.120  
 Velocità: 115200

1. Spostarsi nella sezione "IMPOSTAZIONI", "INSTALLAZIONE", "INTERFACCE DI RETE", "IP".
2. Configurare la sezione "Impostazioni H.323" del Vega Pro come illustrato in figura (solo per chiamate video IP).



Abilitare con un check la funzione  
 "Utilizza NetMeeting"  
 Digitare l'indirizzo IP di NetMeeting.

## Gestione del software Data Conference

Tipicamente Data Conference viene utilizzato nel momento in cui due utenti connessi in ISDN o IP decidono di effettuare una conferenza dati in modalità T.120.

Lanciare il programma DataConf.exe.





Il programma esegue la connessione tra il PC e il Vega Pro in maniera del tutto automatica.

A questo punto vengono visualizzate una serie di informazioni relative al collegamento dati:

- L'indirizzo IP del Vega Pro.
- L'interfaccia di rete utilizzata (ISDN o LAN) per le chiamate video.
- Il tipo di chiamata: in ingresso o in uscita.
- Il canale dati T.120 attivo.
- Lo stato di connessione di NetMeeting tra i due utenti.

Stabilita la connessione, viene portato in primo piano NetMeeting 3.xx. Sarà possibile effettuare tutte le operazioni di gestione conferenza dati .

- Se si desidera cambiare l'indirizzo IP del Vega Pro, è sufficiente
- disconnettere il collegamento,
- premere il tasto "Configura"
- introdurre il nuovo indirizzo da utilizzare.



# Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	SOLUZIONE
Non vedo nulla nel Monitor	Controllare che il Vega Pro abbia l'interruttore Power in posizione ON . Vedi foto "Posizionamento ed installazione del Vega Pro". Se il problema persiste prendere contatto con Help Desk Aethra.
Non vedo il segnale della telecamera in Self View, riquadro nero.	Controllare che la telecamera integrata non abbia oggetti di fronte all'ottica. Selezionare la telecamera, con il telecomando o Via Web, indicata come Sala. Se il problema persiste prendere contatto con Help Desk Aethra.
Non trasmetto Audio	Controllare che non ci siano oggetti in prossimità del microfono. Utilizzare la diagnostica integrata. Se il problema persiste prendere contatto con Help Desk Aethra.
I led della LAN lampeggiano, ma non riesco a PINGARE il sistema	Controllare che l'IP del sistema non sia duplicato sulla rete. Se il problema persiste prendere contatto con Help Desk Aethra
Non riesco a stabilire la connessione dati tra due sistemi	Controllare che il canale dati sia abilitato (vedi capitolo relativo, in questo manuale) Controllare che l'IP del DataConf sia quello del codec da connettere Se la connessione è su IP controllare che sia selezionato il flag 'utilizza NetMeeting' e che l'indirizzo del PC da collegare sia corretto (vedi capitolo relativo, di questo manuale) Se il problema persiste prendere contatto con Help Desk Aethra



Non riesco a connettere il dataconf al codec	Controllare che non vi sia un altro PC con il Dataconf che interagisce con lo stesso sistema Se il problema persiste prendere contatto Help Desk Aethra
Il sistema si connette in ISDN solo a 64 K	Controllare che la configurazione del sistema sia a 128 Kbps con canali aggregati Eseguire lo stesso controllo sul sistema chiamato Se il problema persiste prendere contatto con Help Desk Aethra
Non riesco a collegarmi su IP, il mio indirizzo IP è corretto	Controllare che il sistema sia acceso. Controllare che sia raggiungibile attraverso un ping. Controllare che su entrambi i sistemi sia abilitato/disabilitato il gatekeeper. Se il problema persiste contattare Help Desk Aethra
L'immagine del Self View è bianco e nero e scorre dal basso all'alto	Verificare che lo standard video in uso (NTSC o PAL) sia impostato correttamente nel menu di Installazione - > Localizzazione
L'immagine trasmessa dal mio apparato è troppo scura	Accertarsi che la telecamera non sia puntata verso una sorgente luminosa (neon, finestra ecc.)
L'audio in ricezione non è nitido e spesso si sente a tratti	Distanziare il proprio microfono da altoparlanti esterni (TV, casse dell'impianto ecc.). Verificare che il volume non sia troppo alto e che il cancellatore d'eco sia inserito
Chiamando alcune postazioni negli Stati Uniti la connessione non avviene	Impostare l'apparato per fare le chiamate a 56K (rete restricted), questa impostazione può essere fatta dal menu di Installazione.



# Specifiche tecniche

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STANDARD SUPPORTATI

ITU-T H.320 ISDN

ITU-T H.323 Reti IP

Video H.261, H.263+

Audio G.711, G.722, G.728, G.723.1

Dati T.120

Compatibilità MCU H.243

## TRASMISSIONE

Bit rate

56 ÷ 128 kbps su ISDN

64 ÷ 384 kbps su IP

## VIDEO

Frame rate

15 frames per secondo

Risoluzione video

FCIF 352 x 288 pixel

QCIF 176 x 144 pixel

4CIF 704 x 576

pixel per immagini

fisse (Annex D o H.263)

Controllo telecamera remota

H.281 (H.320)

H.282/H.283 (H.323)



## AUDIO

Cancellatore d'eco Full-duplex

Abbassamento del ritorno dell'eco (ERLE) 30 dB

Controllo automatico del guadagno (AGC)  $\pm 12$  dB

Soppressione automatica del rumore

Audio	Banda	Bit rate
G.711	300÷3400 Hz	56 kbps
G.722	50÷7000 Hz	48/56 kbps
G.723.1	300÷3400 Hz	5.3/6.3 kbps
G.728	50÷3400 Hz	16 kbps

## TELECAMERA INTEGRATA

- Sensore 1/ 4" CCD
- Formato PAL o NTSC 512 x 582 pixel
- Risoluzione 380 Linee TV
- Lenti  $f=3.7$  mm
- Iris  $F=2.0$
- Fuoco Manuale
- Bilanciamento del bianco Automatico
- Illuminazione minima 3 lux
- S/N 46 dB

## INTERFACCE DI RETE

1 BRI ISDN RJ-45

1 Ethernet 10/100 BASE-T full-duplex 1 RJ-45

## INTERFACCE AUDIO/ VIDEO

- Ingressi video
- Principale CVBS PAL/NTSC (MINDIN 8P)
- Ausiliario CVBS PAL/NTSC (RCA)
- Uscite video
- Principale CVBS PAL/NTSC (RCA)
- Ausiliario CVBS PAL/ NTSC (MINDIN 8P)
- **Ingresso microfonico** Jack stereo 3.5 mm
- Ingresso di linea RCA
- **Uscita audio** stereo jack 3.5 mm
- (da jack stereo a 2 RCA - Cavo incluso)



## INTERFACCE AUSILIARIE

- Porta seriale RS232 DB9
- Controllo telecamera MINDIN 8P
- Supporta telecamera ausiliaria PTZ Sony /Canon

## CRITTOGRAFIA

Cifratura standard AES (opzionale)

## INTERFACCIA UTENTE

Interfaccia utente grafica multilingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese, Norvegese, Svedese, Cinese

Help contestuale

Funzioni di gestione e diagnostica

Monitoraggio stato di chiamata

## WEB MANAGEMENT

Tutte le funzioni di configurazione, chiamata, diagnostica e di controllo sono accessibili, grazie ad un web server integrato, utilizzando i seguenti web browser: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™

## CONTROLLO E DIAGNOSTICA REMOTIZZATI

	Locale	Web Browser	SNMP
Self test	Si	Si	Si
Diagnostica	Si	Si	Si
Configurazione	Si	Si	Si
Chiamata	Si	Si	
Error tracking	Si	Si	Si



## **PRESENTAZIONE INTEGRATA**

- Applicazione supportata: Microsoft PowerPoint

## **ALIMENTAZIONE**

100-240 Vac 50-60 Hz 0.45 A Max

## **DIMENSIONI**

Vega Pro

Larghezza 20 cm (8")

Altezza 12 cm (4,7")

Profondità 20 cm (8")

Vega Pro S

Larghezza 20 cm (8")

Altezza 18 cm (7.1")

Profondità 20 cm (8")



## Condizioni di impiego e di immagazzinamento

temperatura di funzionamento	+5°C ÷ +45 °C
umidità relativa di funzionamento	10% ÷ 93 % (senza condensazione)
temperatura di immagazzinamento	-40 ÷ +70 °C

## Riferimenti normativi (Marcatura CE e prove di affidabilità)

IMMAGAZZINAMENTO	EN 60068-2-1 Test Ab (IEC 60068-2-1) EN 60068-2-2 Test Bb (IEC 60068-2-2)
TRASPORTO	IEC 60068-2-32 Test Ed - Method 1 IEC 60068-2-64 Test Fdb (CEI 50-6/9)
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	CEI 50-3 EN 60068-2-1 Test Ab (IEC 60068-2-1) EN 60068-2-2 Test Bb (IEC 60068-2-2) IEC 60068-2-14 Test Nb IEC 60068-2-56 Test Cb IEC 60068-2-6 Test Fc IEC 60068-2-31 Test Ec IEC 60068-2-32 Test Ed - Method 1 IEC 60068-2-64 Test Fdb (CEI 50-6/9)
EMC	EN 55022 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 FCC15 *
SICUREZZA	EN 60950 (IEC 60950)
CONNESSIONE ALLA RETE DI TELECOMUNICAZIONE	FCC 68 *

\* Apparat per il mercato USA



Questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre clausole importanti della direttiva R&TTE (1999/5/EC).